

ГЕНЕРАТОР ШУМА

П-219 АМ

АЛБОМ ЧЕРТЕЖЕЙ

5
MAY 1964
6

ГЕНЕРАТОР ШУЛА

П-219 АМ

АЛБОМ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	
Л82. 119. 000. 32	Генератор шунта Л-219 АН	
	Генератор электродвигателя	
	Функциональная	1
Л82. 119. 000. 33	Генератор шунта Л-219 АН	
	Генератор электродвигателя	
	Функциональная	1
Л82. 119. 000. 30	Генератор шунта Л-219 АН	
	Чертёж обшей вуга	1
Л82. 136. 003. 13	Блок питания БП-АН	
	Электронный блок питания	
	Чертёж	1
Л13. 299. 001. 13	Блок генератора	
	Шунт БП-АН	
	Электронный блок питания	
	Чертёж	1
Л15. 282. 025	Плата генератора	
	Шунт. Соединитель	
	Чертёж	

Л82. 119. 000. 01 Генератор шунта Л-219 АН

Описи описания чертежей

Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Л1, Л2	Лампа СНН 10-55	2	
В1, В4, В6	Микроиндуктор МЗ	3	
В2, В3, В5, В7	МТ-1	4	
Пр1	Предохранитель ВП1-1-1а	1	
Пр2	Предохранитель ВП1-1-2а	1	
Пр3	Предохранитель ВП1-1-5а	1	
Ш1, Ш2	Вилка РМТ-32Ш-П6	2	
Ш3-Ш8	Розетка РМТ-32Г-П6	6	
Ш9	Вилка 2РМ404ШНВ1	1	
Ш10	Розетка 2РМ4 КУМЦГ1В1	1	
Ш11	Вилка ВД1	1	
К1-К4	Клемма Кп-1а	4	
П1-П4	Плата П15-21	4	
КН1	Кнопка маломощная КН1-1	1	

№: Ресц- ветка	Соединения	Данные провод	Примечание
1 белый	Ш1(-) - В3(+/-) - С2 - Пр1/7	МГШВ	0,35
2 красн.	Ш1(+/-) - В2/13 - Л2	"	"
3 зелен.	В4(+/-) - В2(-/-) - С2 - Пр1/16	"	"
4 желт.	С7 - С4(-/-) - Р2/4	"	"
5 "	Л1 - Р5	"	0,2
6 "	Р8 - Л2	"	"
7 красн.	Л1 - Пр2 - Р1/4 - Р2/10 - В6-1/11-	"	"
8 синий	Р2/7 - Пр3	"	0,5
9 зелен.	Пр3 - Ш1/1 - Ш1/1	"	0,2
10 желт.	КН/3 - В3/1	"	"
11 белый	В3/3 - Ш1/8	"	"
12 синий	Ш1/9 - В3/2	"	"
13 "	КН/2 - Ш1/4	"	"
14 зелен.	Ш1/5 - КН/1	"	"
15 "	Ш1/10 - ГН1	МГШВ	0,2
16 красн.	Ш1/2 - Ш1/1	МГШВ	"
17 белый	Ш1 - Ш1/3	"	"
18 красн.	Пр1/1 - Пр1 - В1-1/2	"	"
19		"	"
20 белый	В5/2 - Ш2/13	"	0,2
21 красн.	Ш2/25 - В2/1	"	"
22 желт.	В2/2 - Пр1/6 - В1-1/1	"	"
23 зелен.	Пр1/5 - В2/3	"	"

№	Росч- цели	Соединения	Виды Марк	Сечен. мм ²	Приме- чание
24	белый	В1-1/2 → Тр 1/3	МШВ	0,2	
25	синий	В1-1/1 → Тр 1/4	"	"	
26	зелен.	Тр 1/2 → В1-1/3	"	"	
27	белый	В7/1 → Д9/1(-)	"	0,35	
28	желт.	Р1/3 → В4-1/3	"	0,2	
29	белый	В4-1/1 → Р2/3 → 3В1	"	"	
30	черный	В4-1/3 → Р1/8	МШВ3	0,2	
31	красн.	Р1/6 → В4-1/2	"	"	
32	зелен.	В4-1/2 → Р1/5	"	"	
33	синий	В6-1/1 → В4-1/1 → Ш2/18	"	"	
34	зелен.	В7/2 → Ш2/6	"	"	
35	белый	Ш1/24 → Р1/1	"	"	
36	красн.	Ш1/6 → Ш2/5	МШВ	0,2	
37	красн.	С7 → Лесток 1 → Ш1/6 →	"	"	
	"	→ Д4/(-) → 3В1 → Тр 1/2	"	"	
38	белый	Р1/1 → Тр 2	"	"	
39	"	Тр 2 → Р1/1	"	"	
40	желт.	Р10 → Тр 3	"	"	
41	"	Тр 3 → Р10	"	"	
42	"	Д9/1(-) → Р2/2 → Р2/6	МШВ	0,35	
43	синий	Тр 1/10 → Тр 1/12	МШВ	0,2	
44	черн.	Р2/1 → В6-1/2	"	"	
45	зелен.	В6-1/2 → Р2/12	"	"	
46	красн.	Ш2/1 → Ш2/26	"	"	
47	красн.	Ш2/30 → Р1/2 → Р2/14 → С3/1(+)	"	"	

№	Наименование	Кол.	Примечание
3	Дно обито- чине		
С1	Конденсатор КЧОН-26-400-001 ± 10%	1	
С3÷С6	КСО-35-50-2000 ± 10%	4	
С7	НБН-160-10 ± 10%	1	
С8	КСО-6-50-200	1	
С9	НБН-160-0,5 ± 10%	1	
С2	НБН-160-0,1 ± 10%	1	
Д1÷Д4	Дно под пайкоробочный Д 214 А		
Д9		5	
Д5÷Д8	Д 223	4	
Тр1	Трансформатор Тн46-127/220-50	1	
Др1	Дроссель П84.752.000	1	
П1÷П3	Трестор ПТК1-1	3	
Р1	Реле РЗС-9	1	
Р2	РЗС-22	1	
УП1	Микроинтерметр		разрешается МЧРЗСН
	МЧ204 кл. 2,5, 50кОм;	1	
38	Звонок ЗП-24	1	

№ проб- за	рас- чет	Соединения	Данные провода		Примеча- ние
			Марка	Каче- ство	
1	0	Листа 1/9 г. Листосток-Ш/4 г	МШВ	0,2	
2	1	Листа 2/9	"	"	
3	"	Листа 3/9 г. Листа 3/2 г. Листа 3/7 г	"	"	
4	"	Листа 4/9	"	"	
5	Б	Листа 1/7 г. Листа 1/1	"	"	
6	Б	Листа 2/7 г. Листа 2/1	"	"	
7	Б	Листа 3/7 г. Листа 3/2	"	"	
8	Б	Листа 4/7 г. Листа 4/1	"	"	
9	Б	Листа 5/7 г. Листа 5/2	"	"	
10	Б	Листа 6/7 г. Листа 6/1	"	"	
11	Б	Листа 7/7 г. Листа 7/2	"	"	
12	Б	Листа 8/7 г. Листа 8/1	"	"	
13	Б	Листа 9/7 г. Листа 9/2	"	"	
14	Б	Листа 10/7 г. Листа 10/1	"	"	
15	Б	Листа 11/7 г. Листа 11/2	"	"	
16	Б	Листа 12/7 г. Листа 12/1	"	"	
17	Б	Листа 13/7 г. Листа 13/2	"	"	
18	Б	Листа 14/7 г. Листа 14/1	"	"	
19	Б	Листа 15/7 г. Листа 15/2	"	"	
20	Б	Листа 16/7 г. Листа 16/1	"	"	
21	Б	Листа 17/7 г. Листа 17/2	"	"	
22	Б	Листа 18/7 г. Листа 18/1	"	"	
23	Б	Листа 19/7 г. Листа 19/2	"	"	
24	Б	Листа 20/7 г. Листа 20/1	"	"	
25	Б	Листа 21/7 г. Листа 21/2	"	"	

поз. обоз- начен.	Наименование	Кол	Примечание
С3	Конденсатор К50-6-15-50	1	
С4	К-50-6-6-100	1	
С5; С9	К-50-6-25-200	2	
С6*	МБМ-160-0,5±10%		0,25 мкФ, 10 мкФ
С14		2	
С7; С11;	К50-6-50-20		
С12		3	
С8	К-50-6-15-10 мп	1	510 пФ; 550 пФ разрешающ
С10;	КЛГ-2-М750-750 нр±10%	2	К10-108-М750-750 нр±10%
С15			
Д1;	Дуод полупроводниковый Д8145		
Д2		2	
Д3	ДГ4015(А)	1	
Д4; Д5;	Д220		
Д7		3	
Д6; Д8	Д814А	2	
Д9	Д223	1	
Т1	Транзистор 2Т 203В	1	
Т2	П309	1	
Т3	МП 266	1	
Т4; Т6	2Т 203В	3	
Т7	П309 (П307В)	1	

Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Т8	Транзистор 2Т 203В	1	
Т9	2Т 203А	1	
Т10	П309 (П307В)	1	
Т11, Т12	П701А	2	
Др1	Дроссель 2П4.752. 000	1	
	Блок питания П82. 136. 003	1	
	Резисторы:		
Р1	ОМ1Т-0,25-В-16кОм ±10%	1	
Р2	ОМ1Т-0,25-В-56кОм ±5%	1	
Р3	ОМ1Т-0,25-В-82кОм ±5%	1	
Р4*	ОМ1Т-0,25-В-510кОм ±5%	1	580кОм, 620кОм.
Р5	ОМ1Т-0,25-В-47кОм ±5%	1	
Р7*	ОМ1Т-0,25-В-15кОм ±5%	1	13кОм, 16кОм
Р5, Р8	ОМ1Т-1-В-560 Ом ±5%		горюсается
Р9, Р11	ОМ1Т-1-В-12кОм ±5%	2	510 Ом, 620 Ом.
Р10	ОМ1Т-1-В-180 Ом ±5%	1	

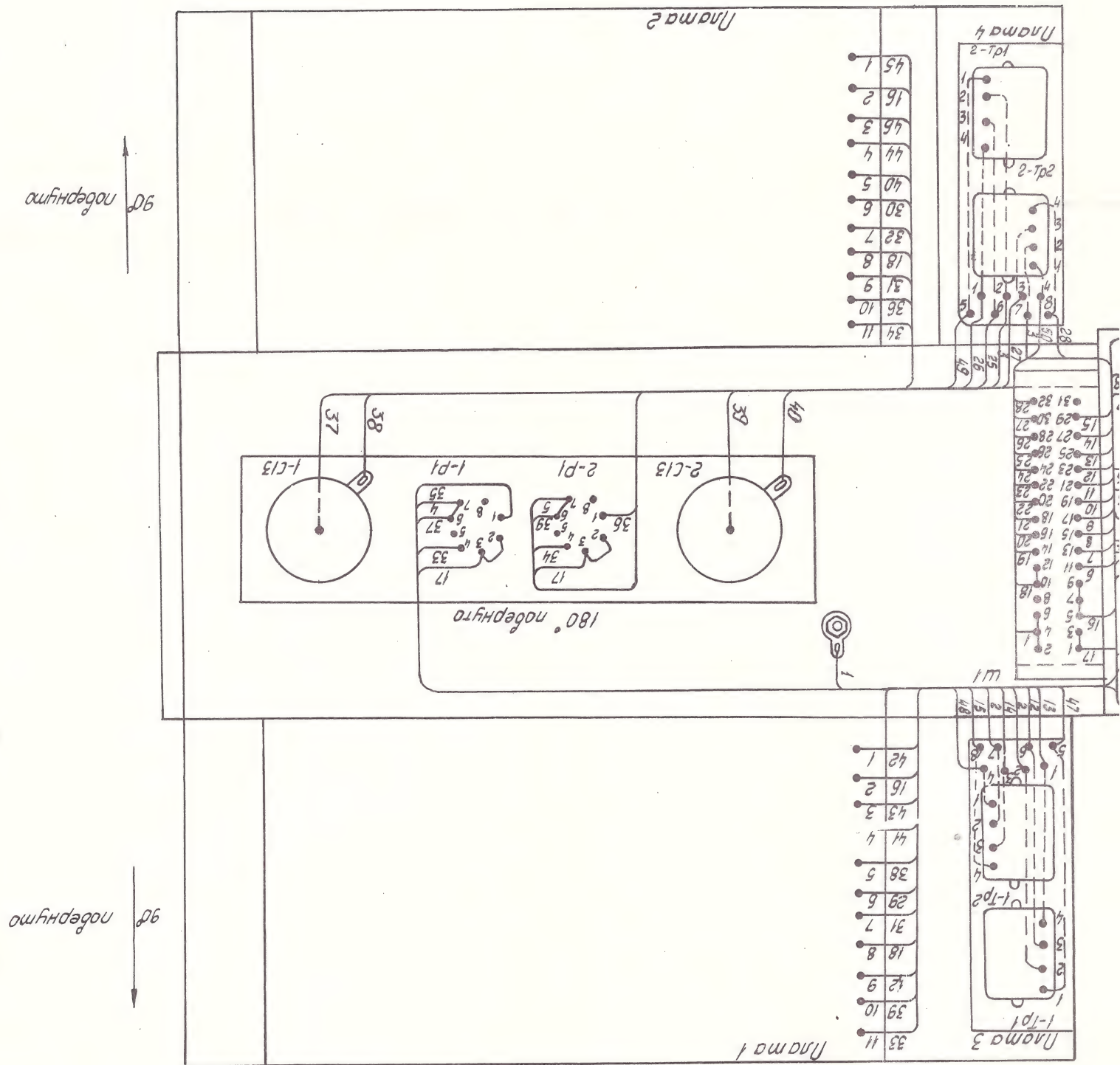
№ пробо-верки	расши-рение	Соединения	Данные пробо-верки	Примечание
		1-П11/1-П61/1-Пестом.1/1	П11 0,5	
		1-Р36/3-1-Р38/3-1-Р40/3-1	"	
		1-Р42/3-1-Р43/3-1-Р44/3-1	"	
		1-Р39/3-1-Р37/3	"	
		1-Р36/1/1-Р38/1/1-Р40/1/1-Р44/1/1	"	
		1-Р43/1/1-Р39/1/1-Р37/1	"	
		1-П11/1-1-Р36/1/1	"	
		1-П11/1-1-Р37/1	"	
		1-П11/1-1-Р38/1/1	"	
		1-П11/1-1-Р39/1/1	"	
		1-П11/1-1-Р40/1/1	"	
		1-П11/1-1-Р44/1/1	"	
		2-П11/1-2-П61/1-Пестом.1-2-Р37/3	"	
		2-Р39/3-1-Р41/3-1-Р43/3-1-Р44/3	"	
		2-Р40/3-1-Р38/3-1-Р36/3	"	
		2-Р36/1/1-2-Р38/1/1-2-Р40/1/1-2-Р44/1/1	"	
		2-Р43/1/1-2-Р41/1/1-2-Р39/1/1	"	
		2-П11/1/1-2-Р36/1/1	"	
		2-П11/1/1-2-Р37/1/1	"	
		2-П11/1/1-2-Р38/1/1	"	
		2-П11/1/1-2-Р39/1/1	"	
		2-П11/1/1-2-Р40/1/1	"	
		2-П11/1/1-2-Р44/1/1	"	

Поз. рhone	Наименование	Кол.	Примечание
	Блок генератора шума 2ПЗ.299.001		
	Резисторы		
R13	СП4-10-3,3кОм-А-12	2	
R36, R41	СП4-10-1кОм(1,5кОм)-А-12	12	
R42, R43	СПН-10-470 Ом-А-12	4	
C13	Конденсатор К50-36-50-2000±10%	2	
L1	Лампа СНН10-55	2	
ГНН-1А6	Гнездо НГК1-1	12	
P1	Реле РЭС-9	2	
Тр1, Тр2	Трансформатор 184.735.001	4	
Ш1	Вилка РНН7-32 Ш-П6	1	
	Плата 2ПЗ.282.026	2	
	Резисторы		
R1*	ОМЛТ-0,25-В-180кОм±10%	1	160кОм, 220кОм.
R2	ОМЛТ-0,25-В-2кОм±10%	1	

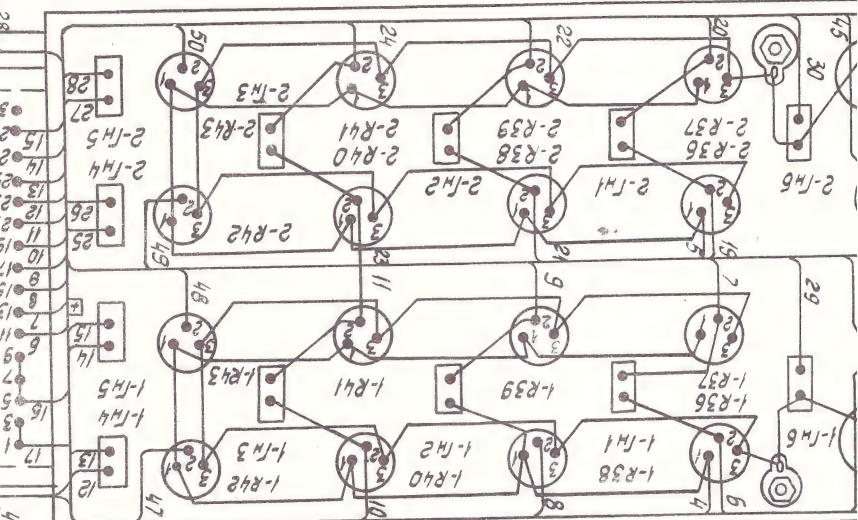
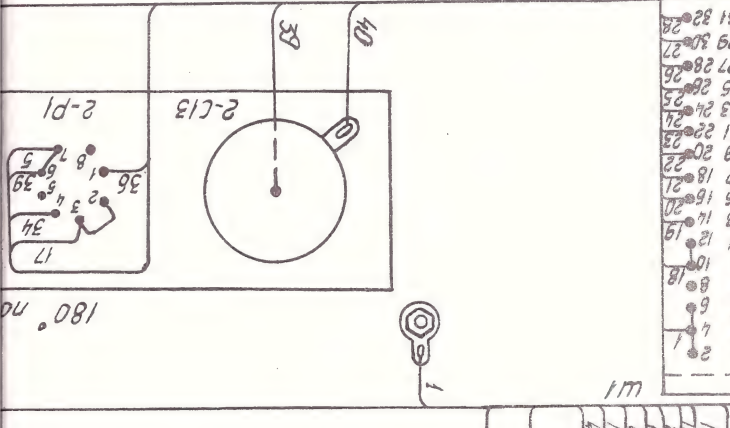
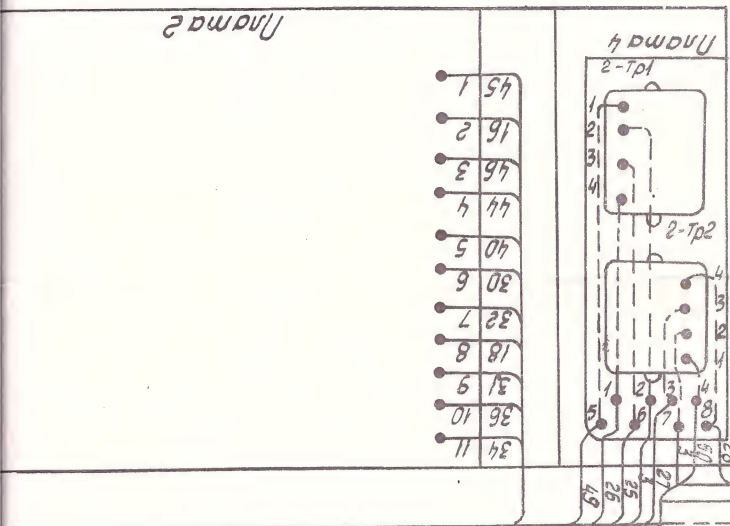
[illegible]

№ ² проб- а	рас- ср	Соединение	Температура пробода		Примечание
			Начало кв.в	Конец кв.в	
26	кпр.	ш/28-2-н/42-н/норм 4/1	н/ш8	0,2	
27	ч.	ш/30-2-н/51-н/норм 4/3	"	"	
28	кпр.	ш/32-2-н/52-н/норм 4/8	"	"	
29	ч.	1-н/61-н/норм 1/6	"	"	
30	кпр.	2-н/61-н/норм 2/6	"	"	
31	ч.	норм 1/н 1-ш 1/2	"	"	
32	кпр.	норм 2/н 2-ш 2	"	"	
33	ч.	норм 4/н 4-ш 4	"	"	
34	кпр.	норм 2/ш 2-ш 4	"	"	
35	ч.	1-ш 1-н/норм 1/10	"	"	
36	кпр.	2-ш 1-н/норм 2/10	"	"	
37	ч.	1-ш 1-н/норм 1/4	"	"	
38	кпр.	1-н/31-н/норм 1/5	"	"	
39	ч.	2-ш 1-н 2-н/31/4	"	"	
40	кпр.	2-н/31-н/норм 2/5	"	"	
41	ч.	норм 4/ш 4-н/норм 4/1	"	"	
42	кпр.	норм 1/ш 1-н/норм 1/2	"	"	
43	ч.	норм 1/3-н/норм 1/3	"	"	
44	кпр.	норм 2/ш 2-н/норм 2/1	"	"	
45	ч.	норм 2/ш 2-н/норм 2/3	"	"	
46	кпр.	норм 2/3-н/норм 2/3	"	"	
47	ч.	норм 3/5-н/норм 3/2	"	"	
48	ч.	норм 3/4-н/норм 3/2	"	"	
49	кпр.	норм 4/5-н/норм 4/2	"	"	
50	кпр.	норм 4/ш 4-н/норм 4/2	"	"	

But cdepxy

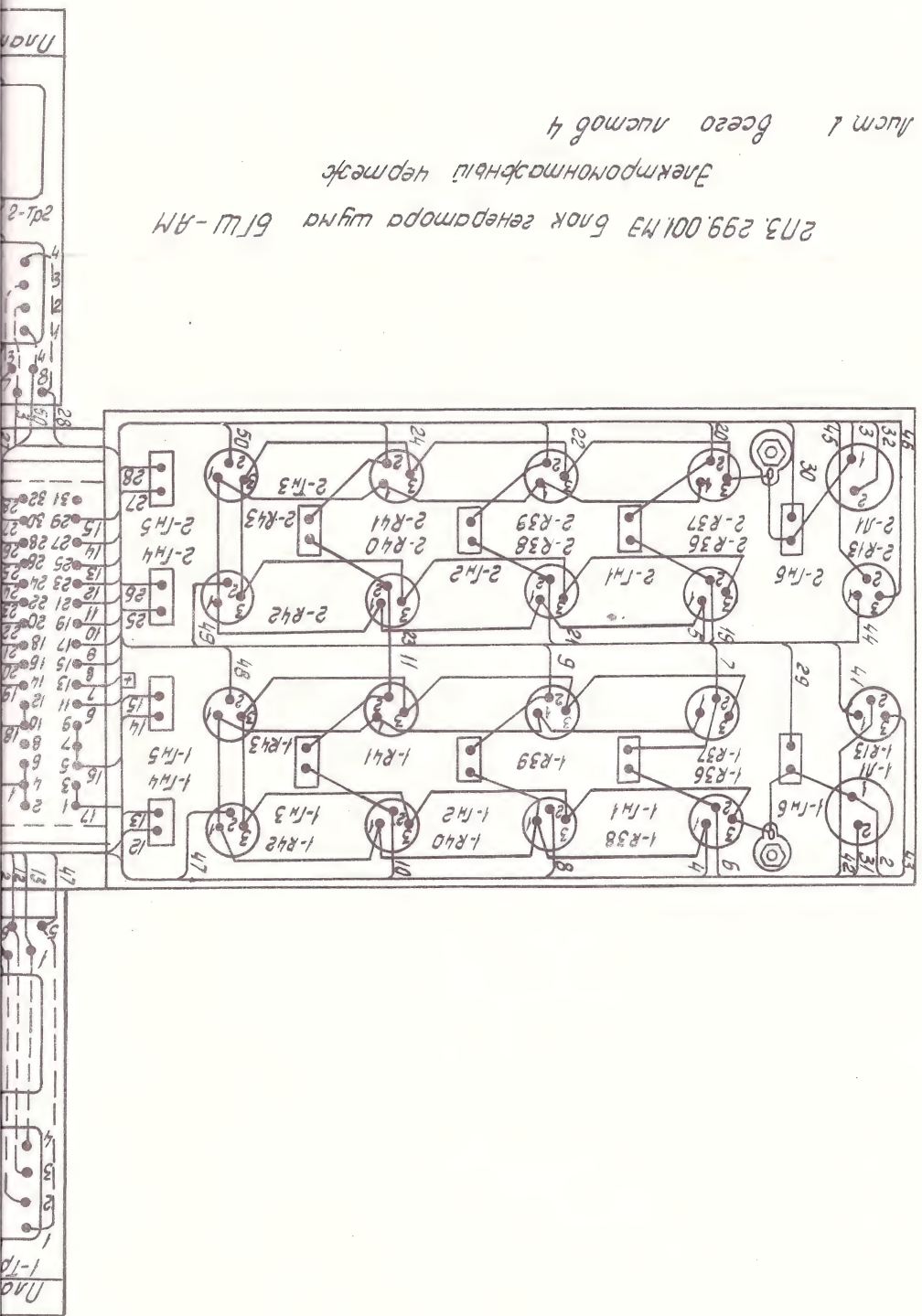


273.299.001.43 блок генератора шина 6Ш-4М
 Электромонтажные чертежи
 1 всего листов 4



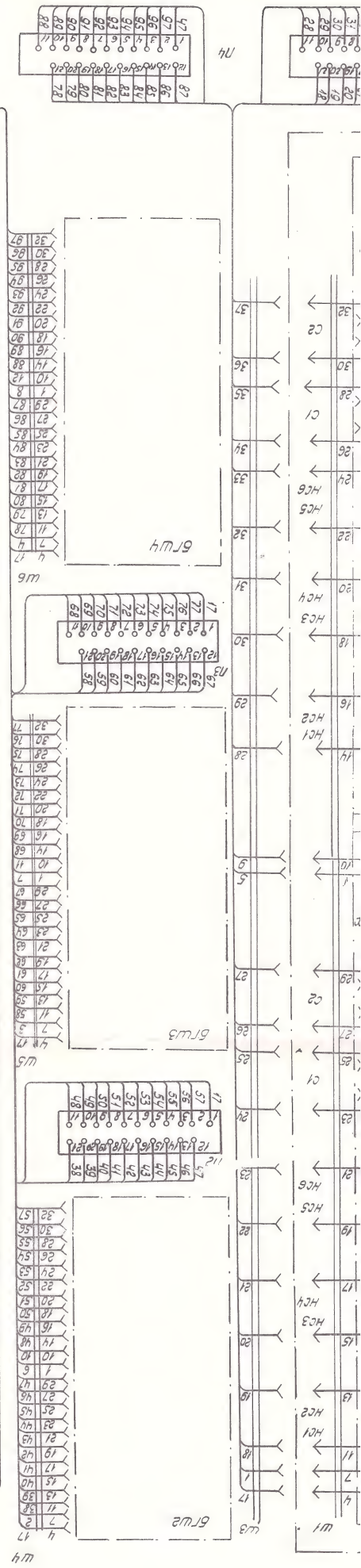
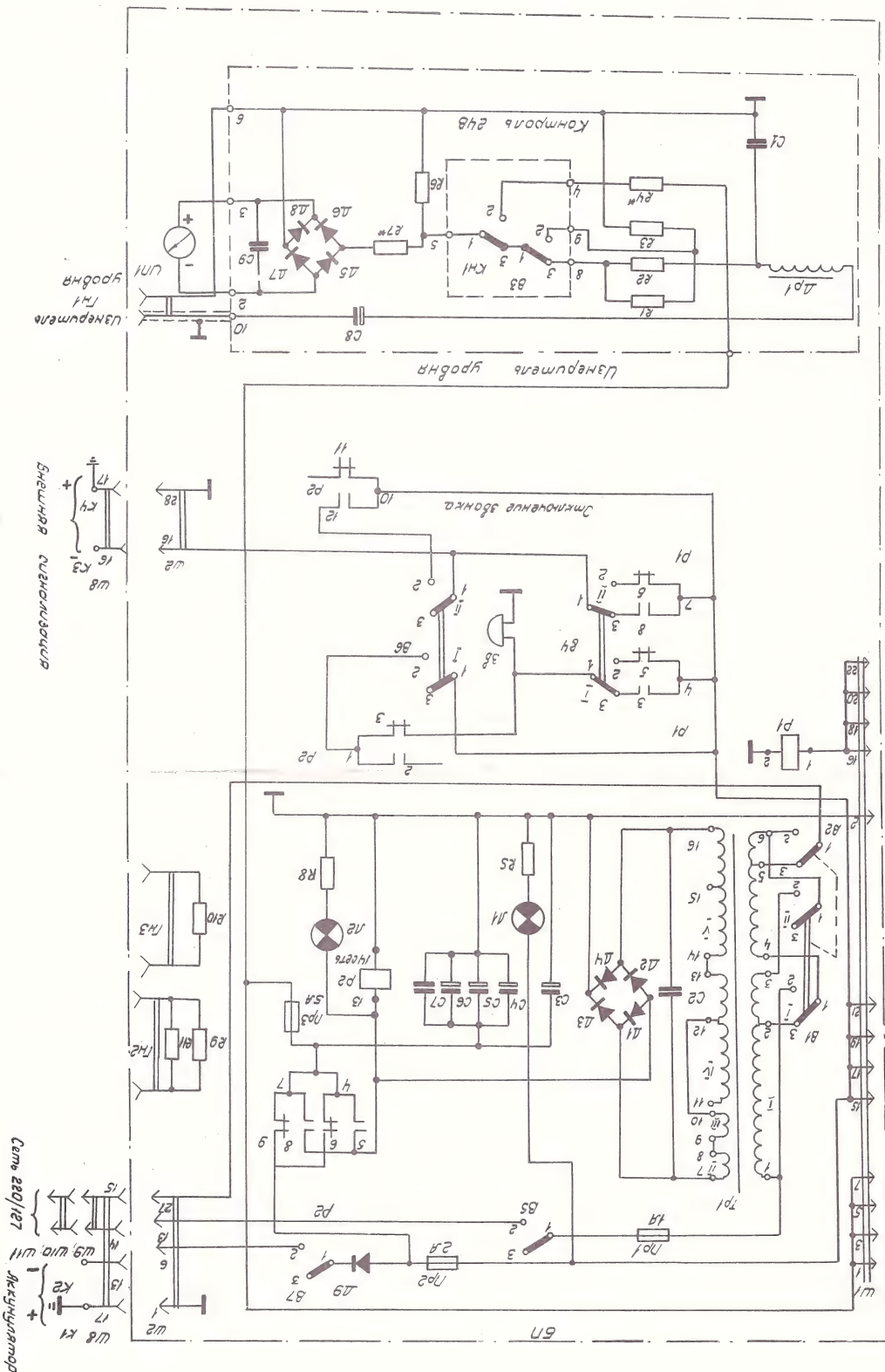
Всего листов 4

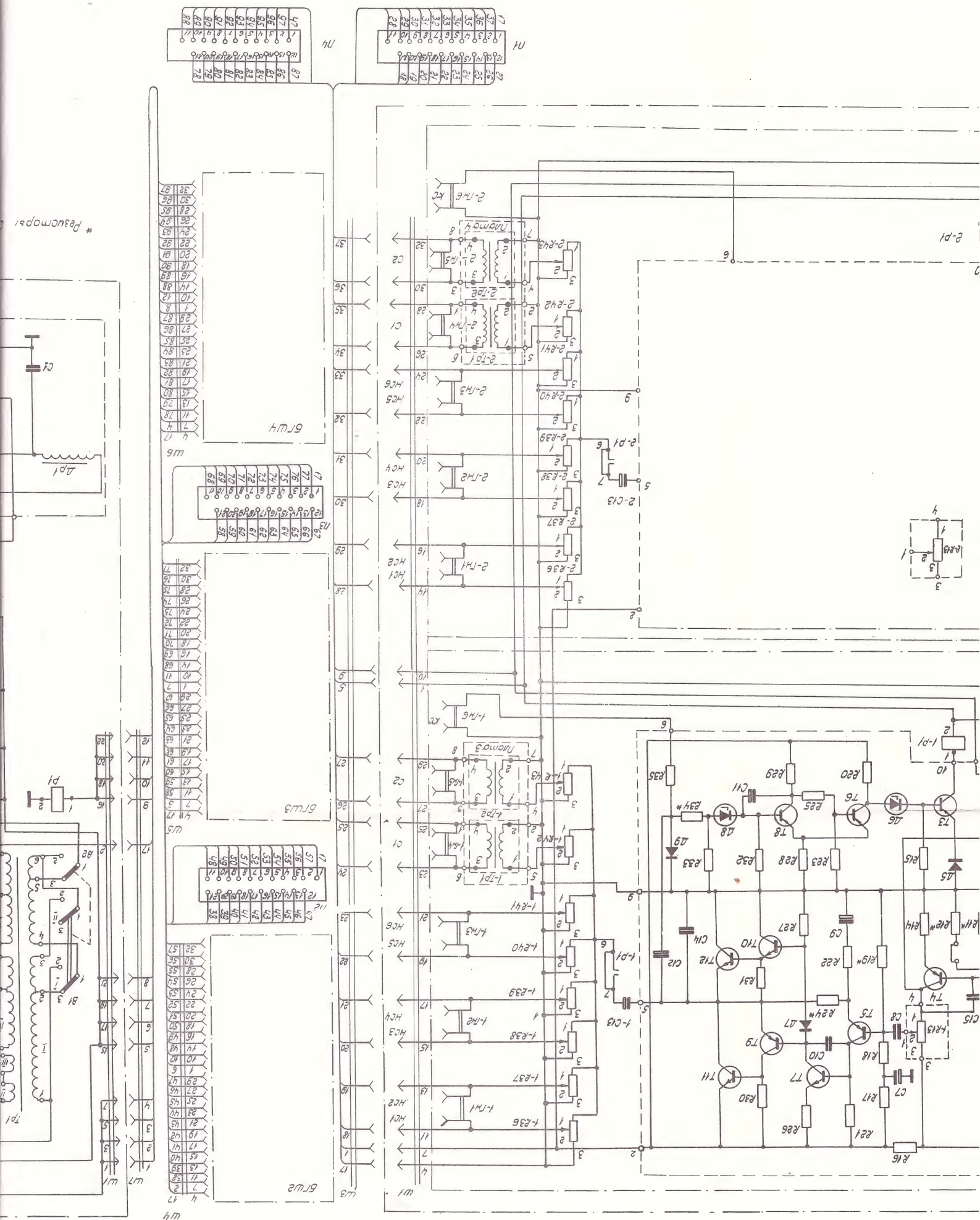
273.299.001 МЗ блок генератора шина БЛШ-АМ
 электрические чертёж
 лист 1 всего листов 4



1782.119.000.33 Генератор шим 17-219 ЯМ
 Схема электрическая принципиальная лист 1 всего листов 7

* Резисторы ОМТ подбираются при наладке





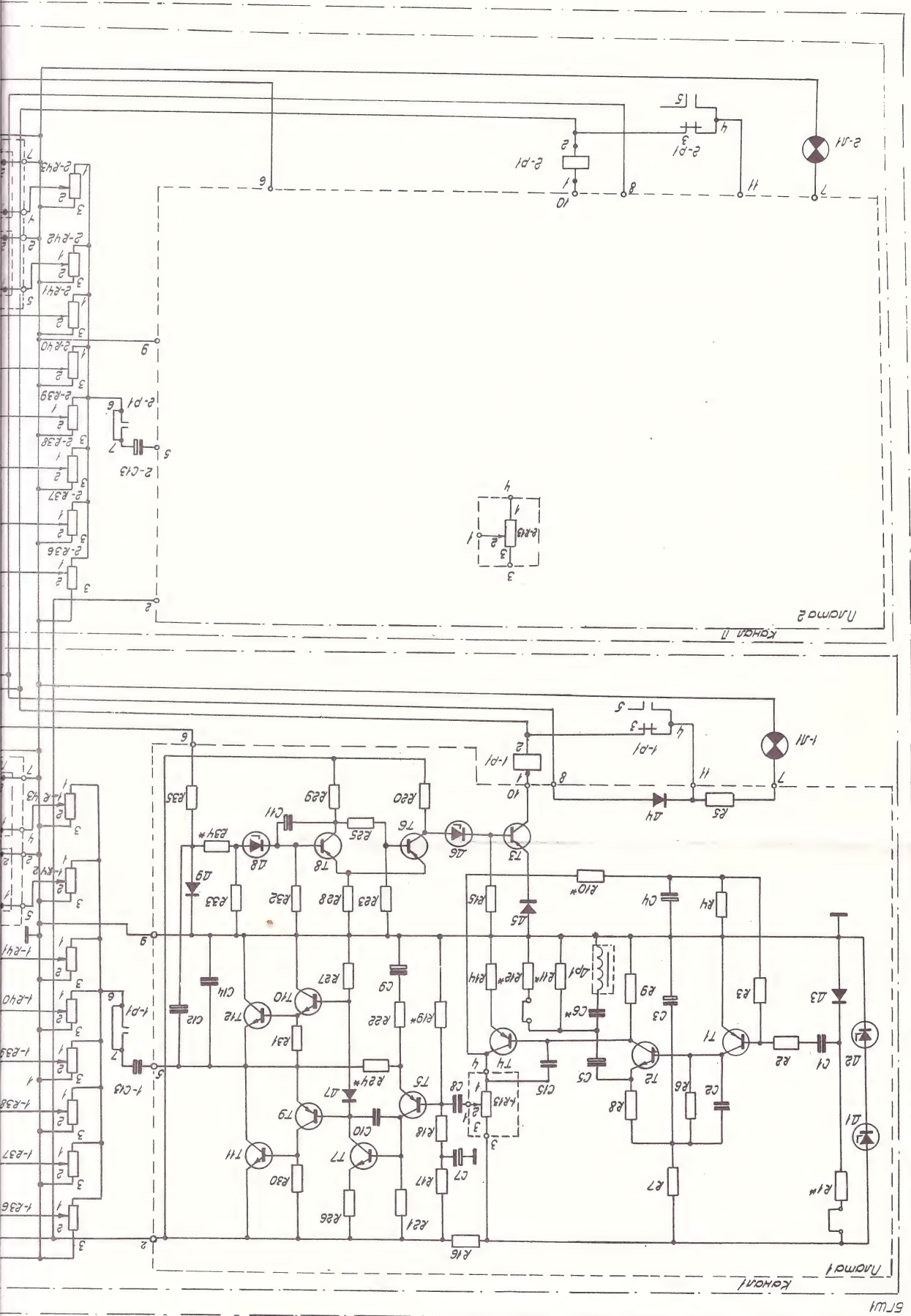


Схема электрическая функциональная
 1782.119.000.32 Генератор шина П-219 АМ

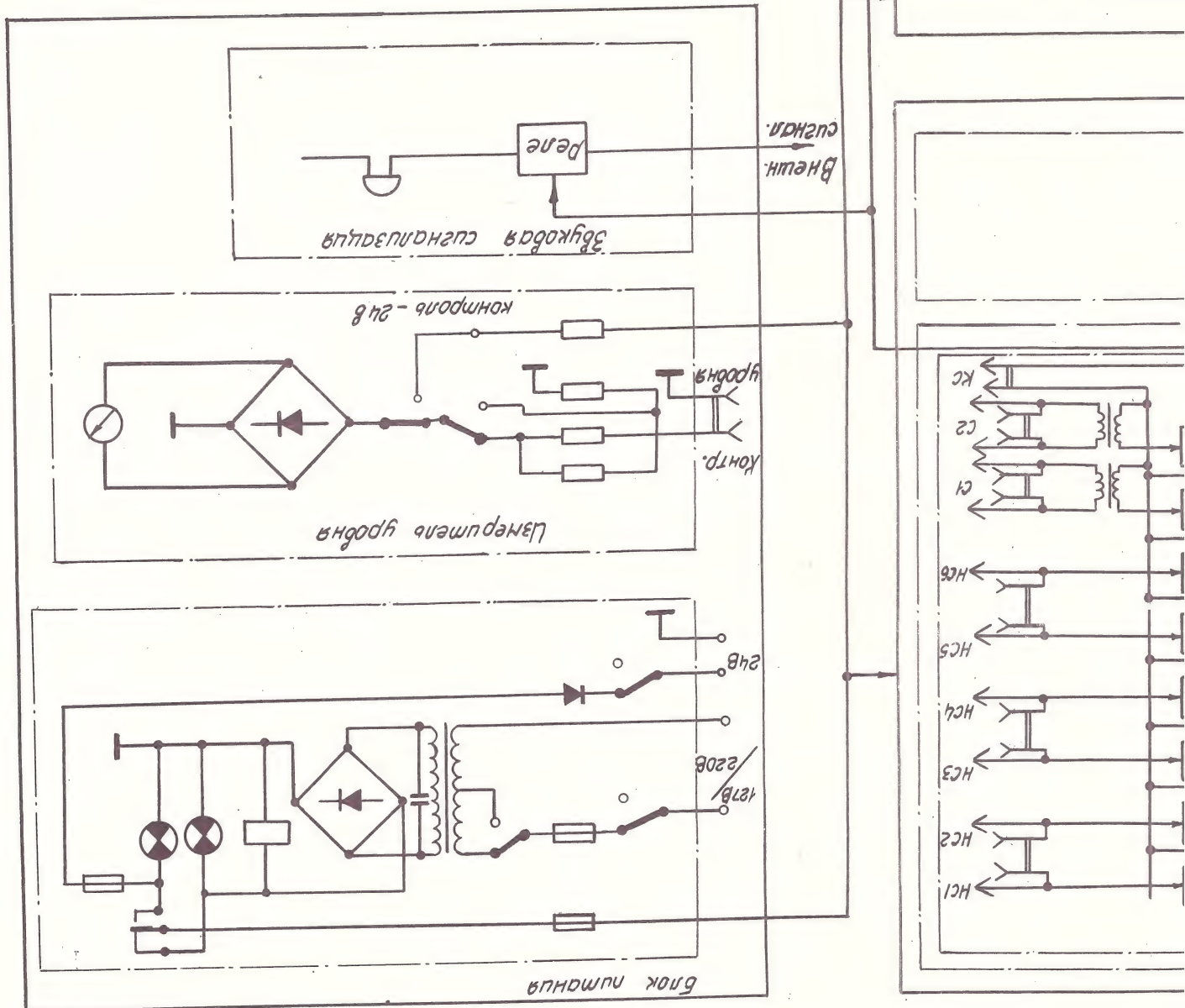
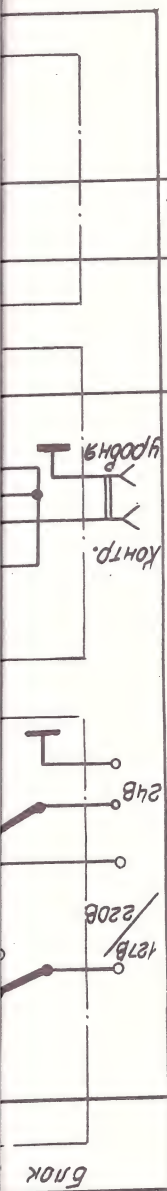
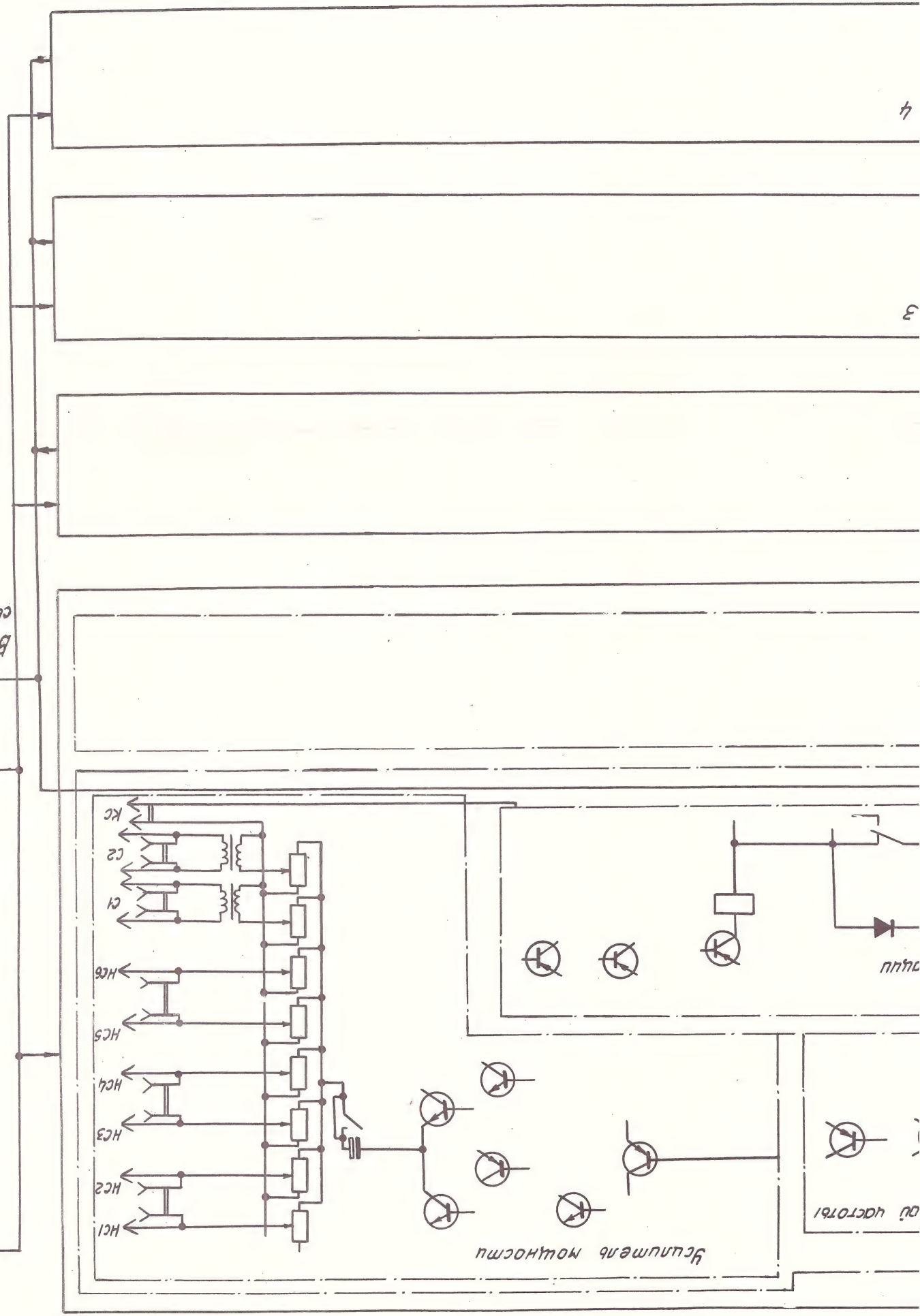


Схема
1782.119



Внешн.
сущагл.



4

3

Блок генератора шина 4

Блок генератора шина 3

Блок генератора шина 2

Канал 2

Схема срабатывания

Усилитель мощности

Усилитель низкой частоты

Шина

Канал 1

Блок генератора шина 1

Блок генератора шина 4

Блок генератора шина 3

Блок генератора шина 2

Канал 2

Схема подключения

Канал 1

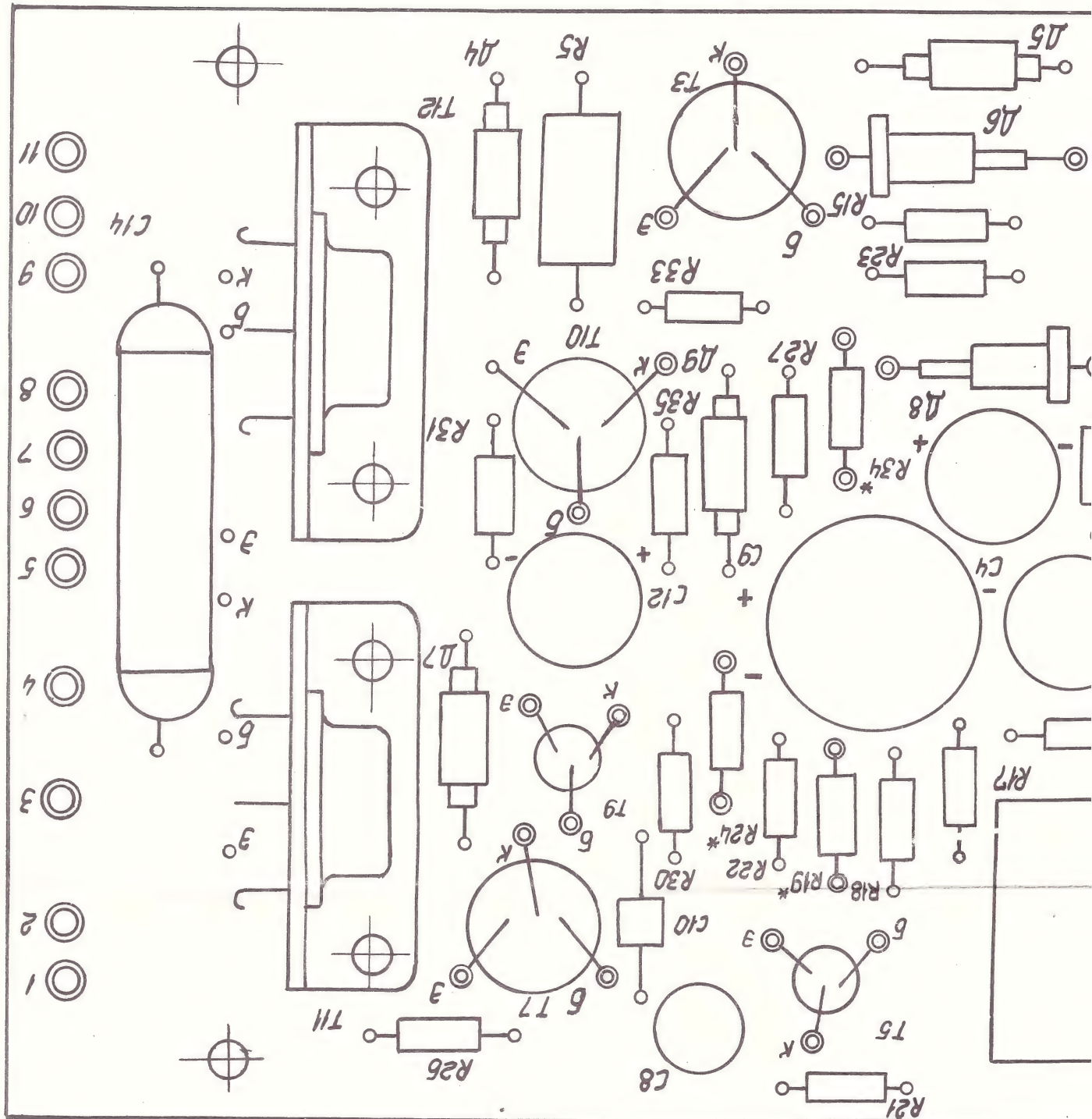
Установщик

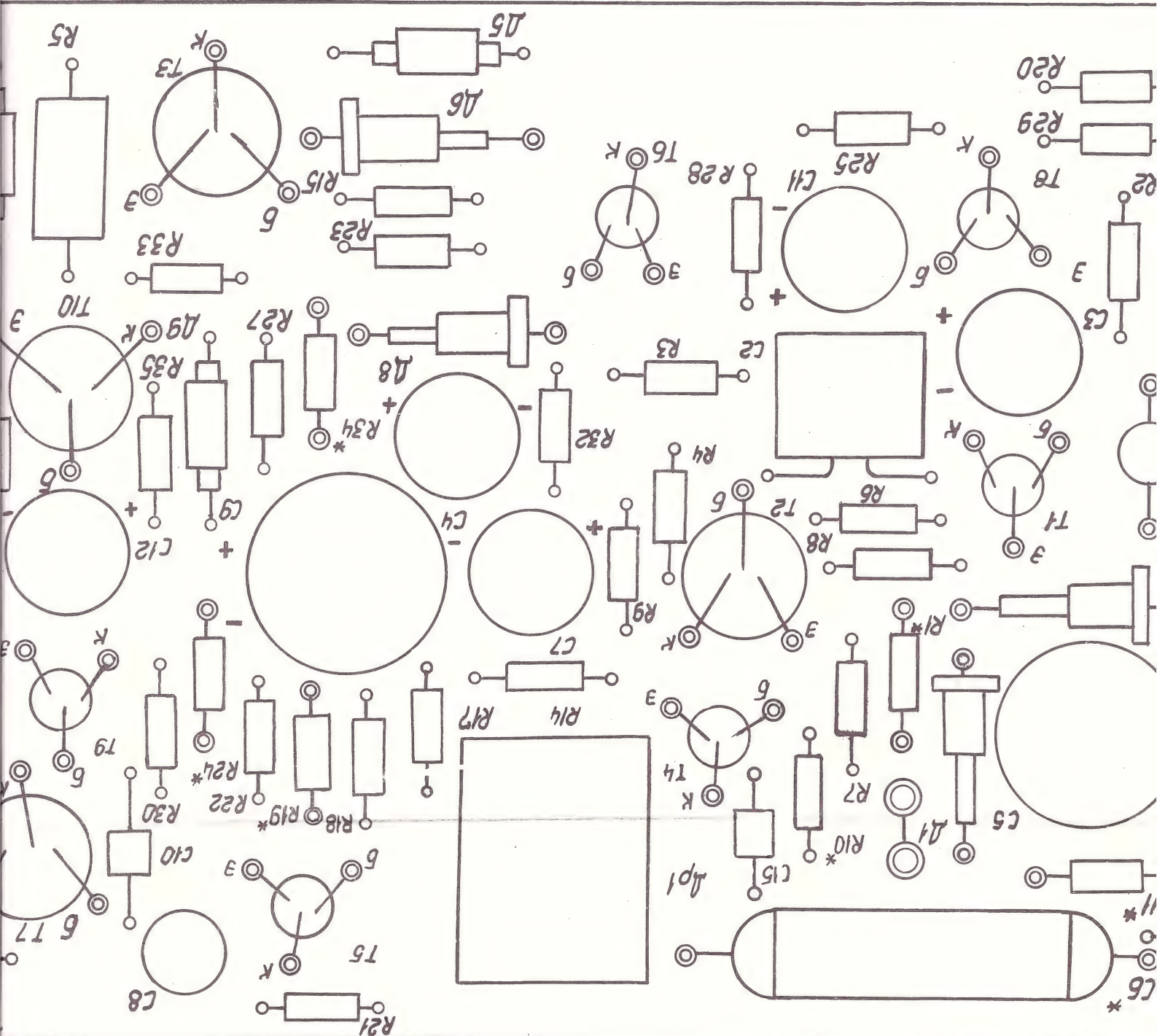
Усилитель низкой частоты

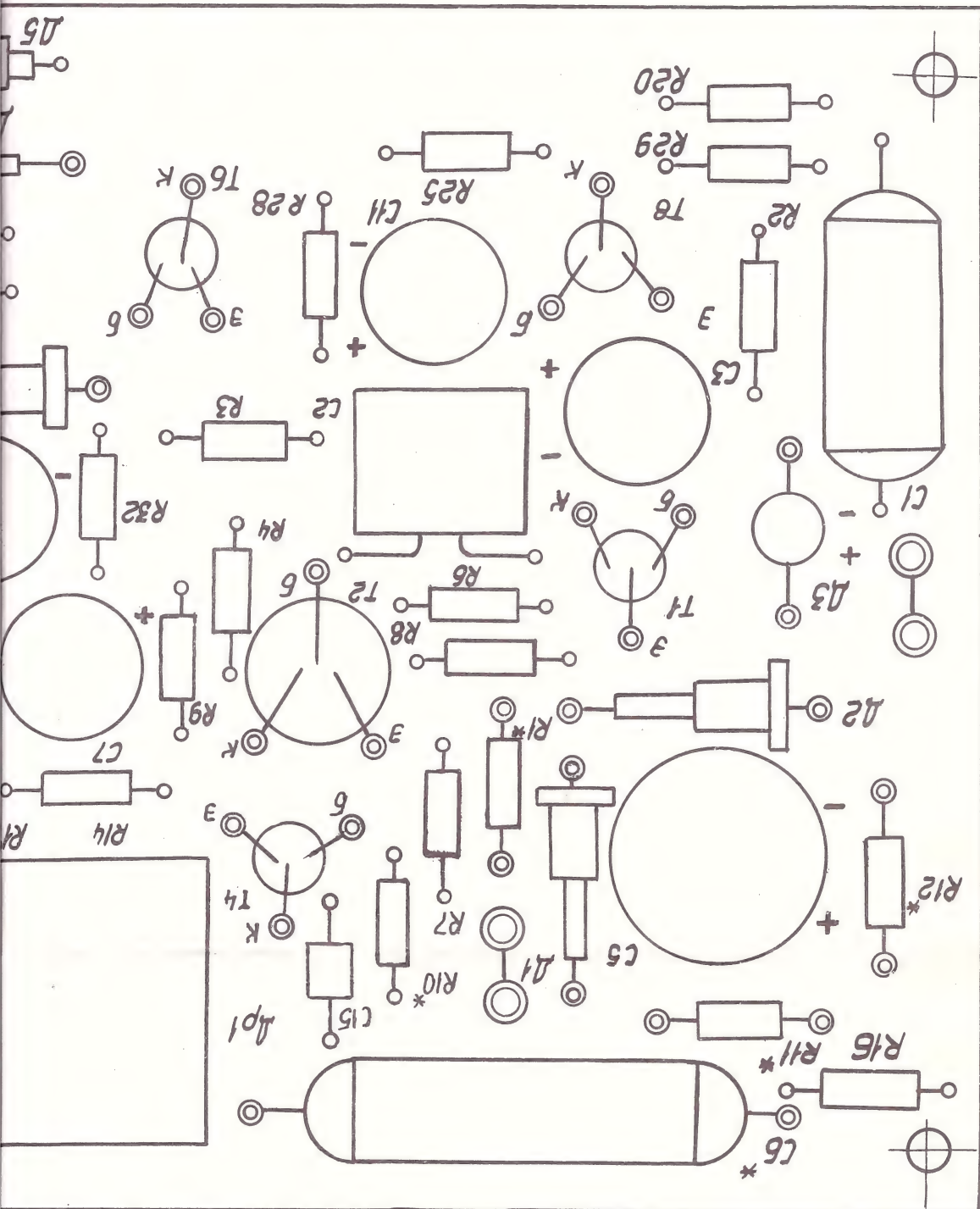
Усилитель мощности

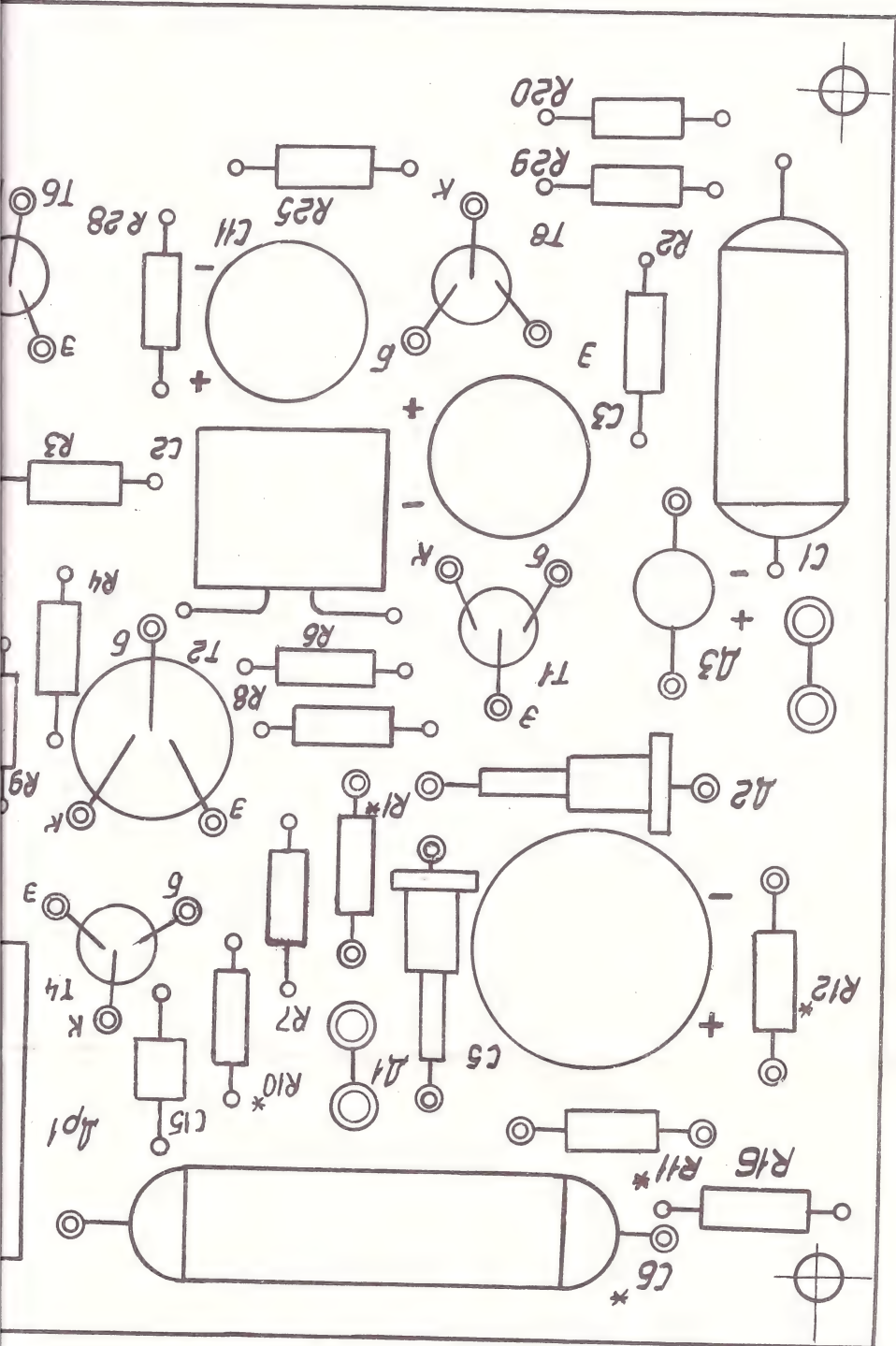
Блок генератора шина 1

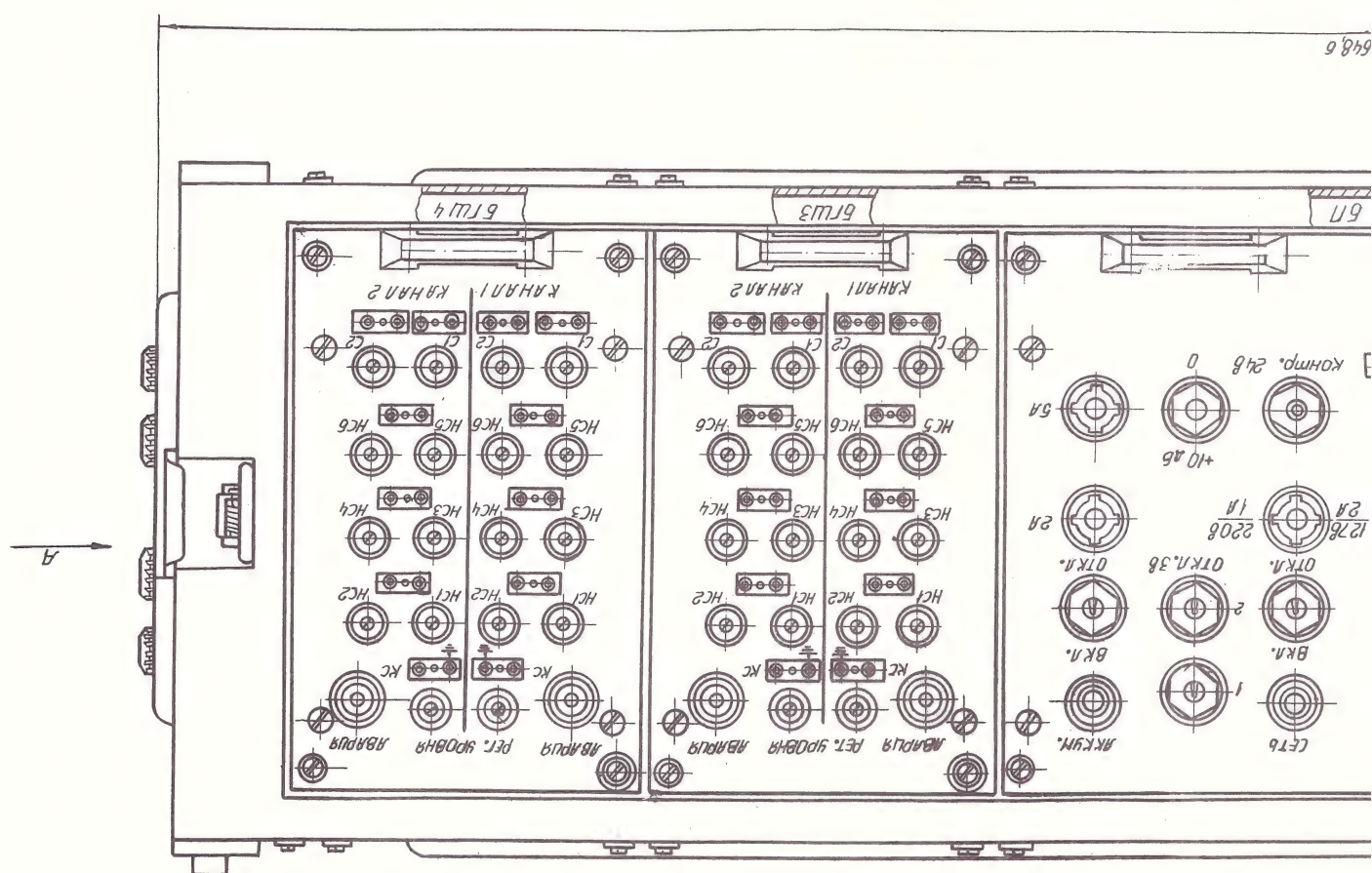
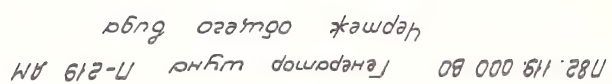
Лампа генератора шума
Сборочный чертёж





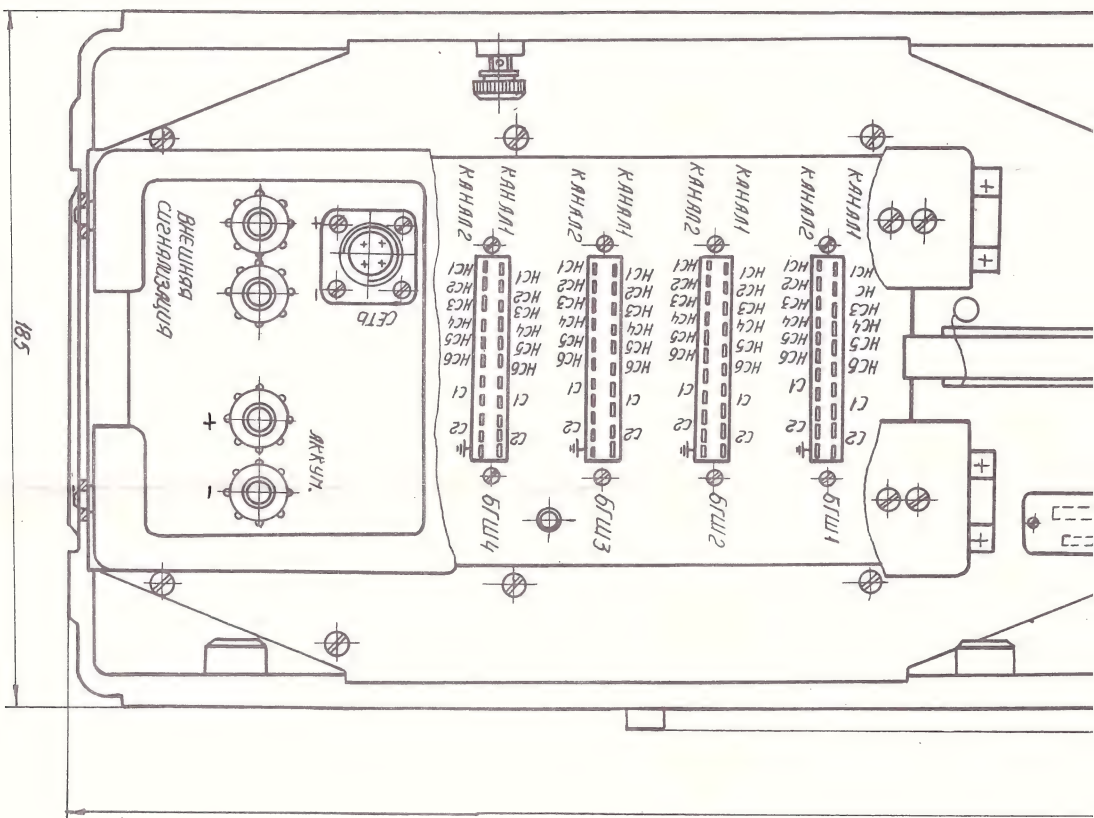






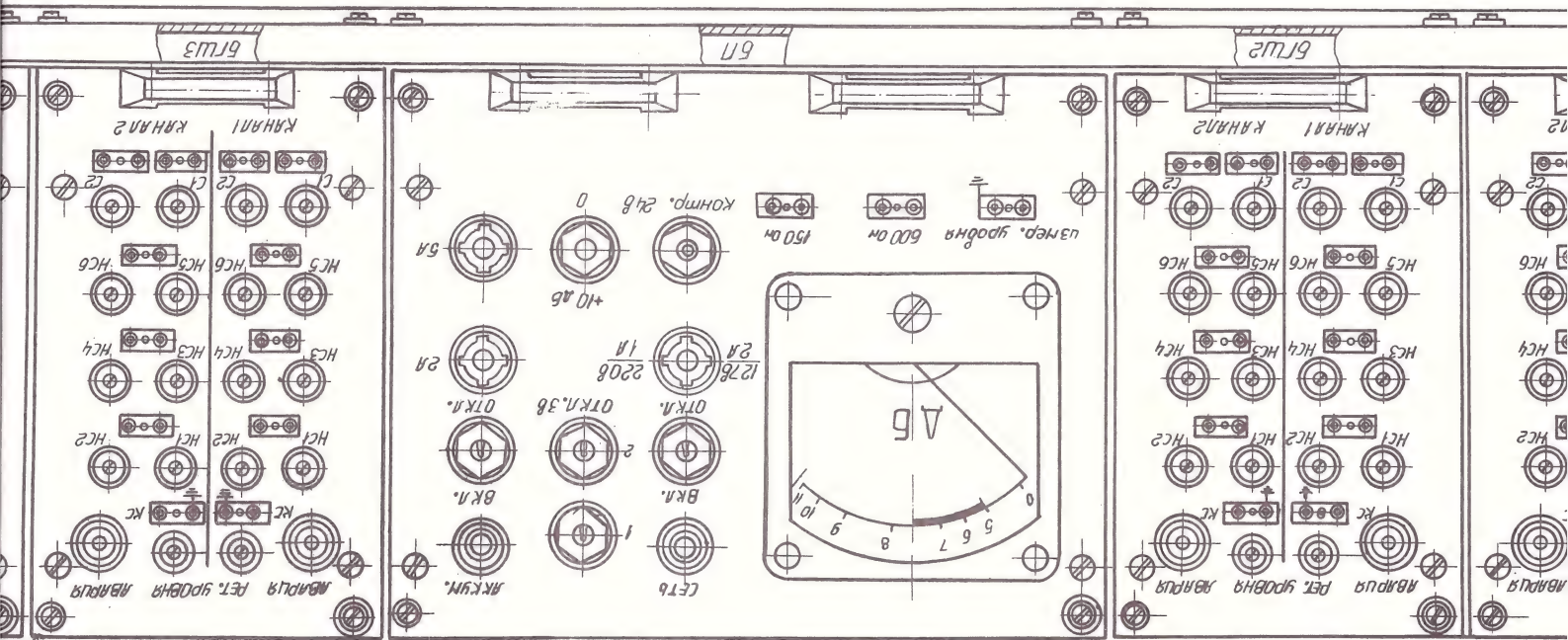
Чертеж
генератора

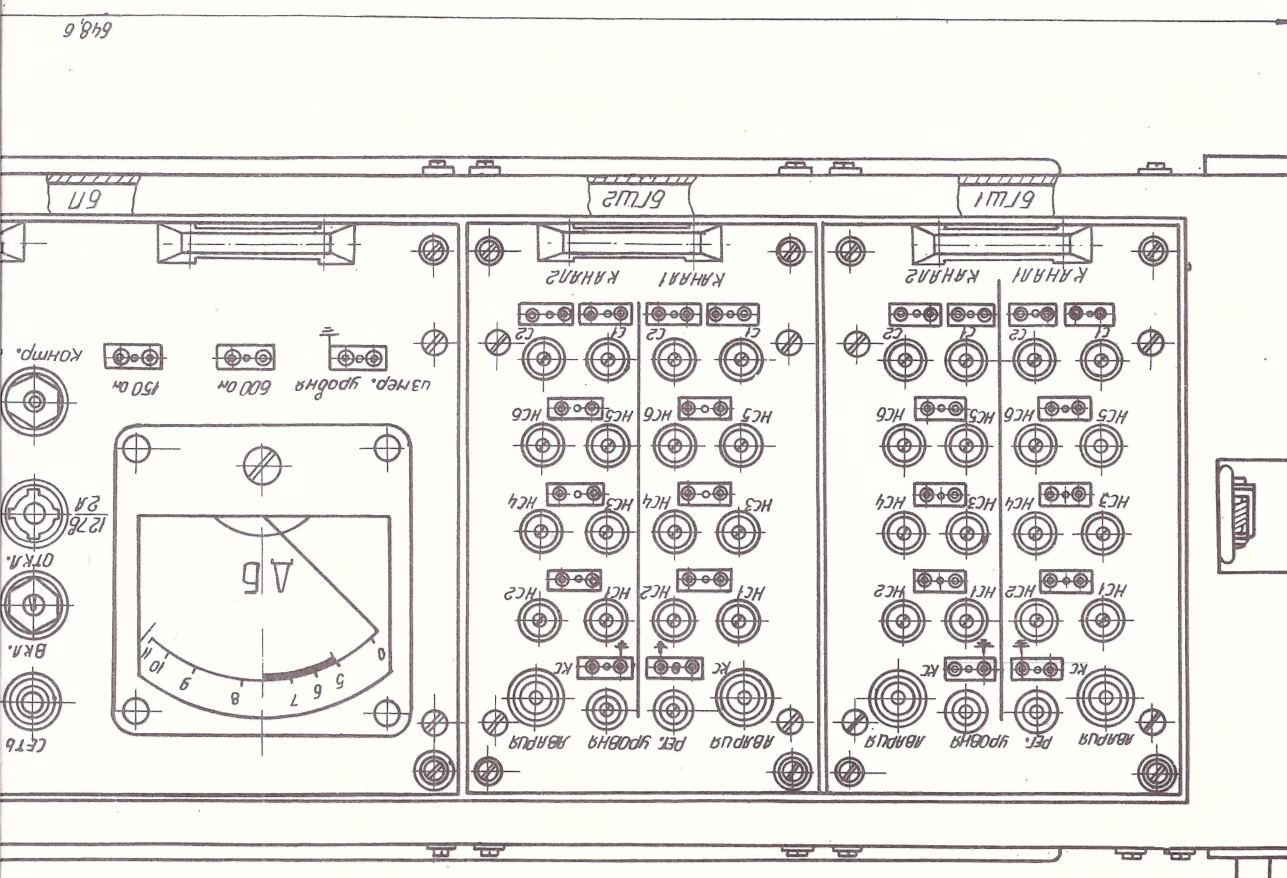
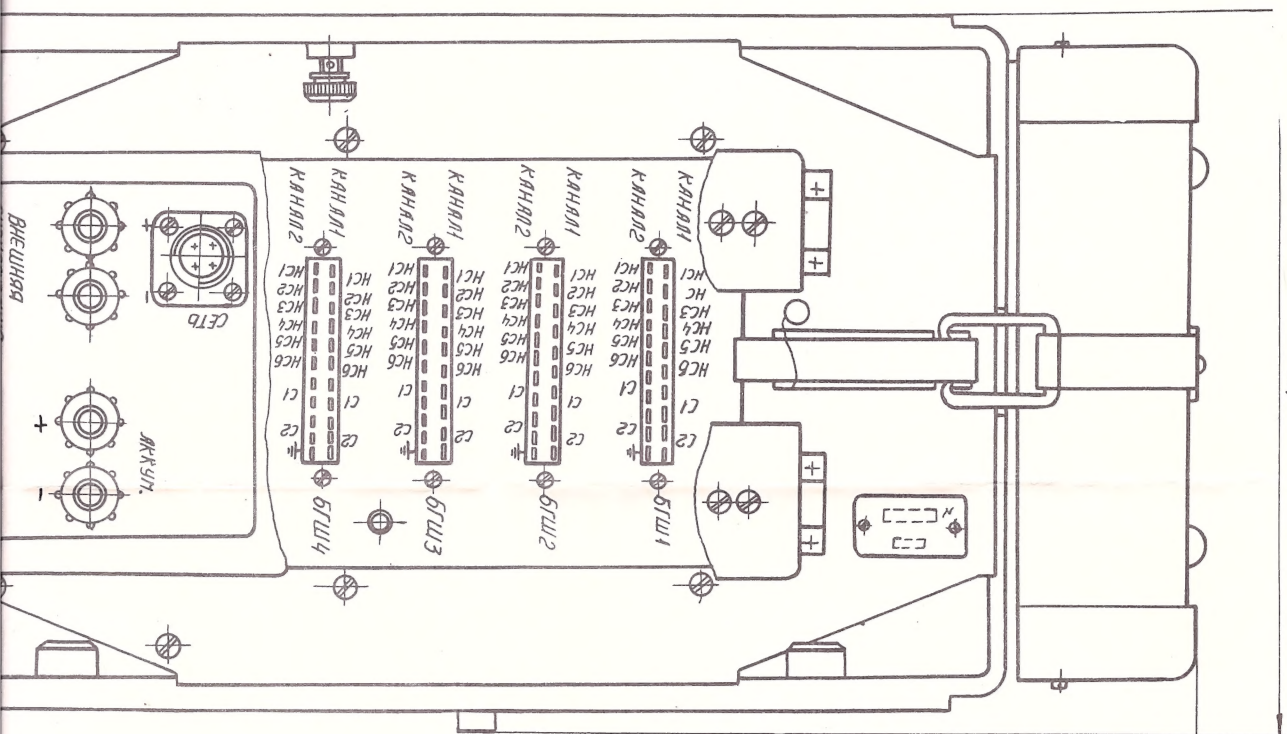
1782.119.000.00



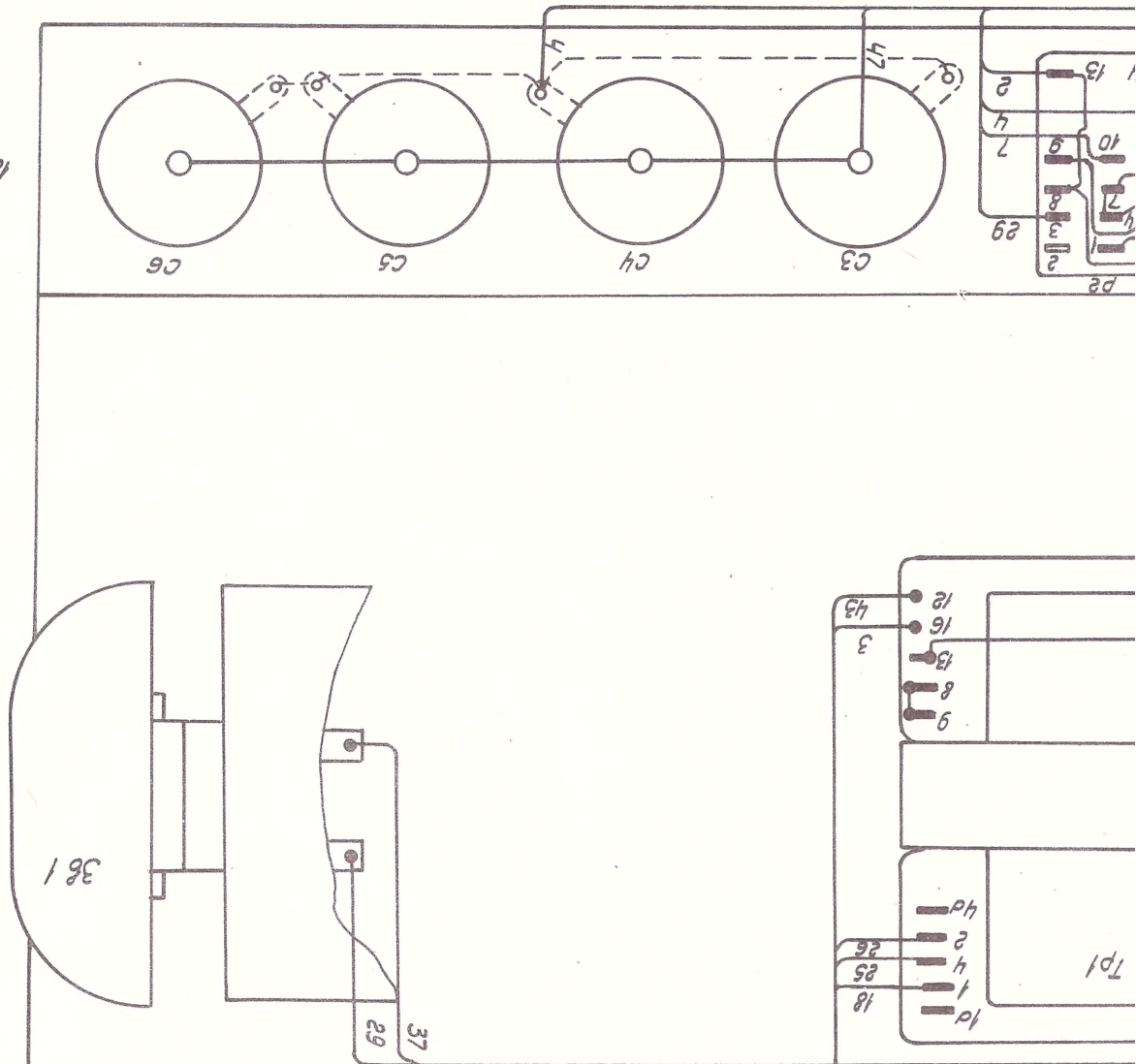
Буд А
348

648.6

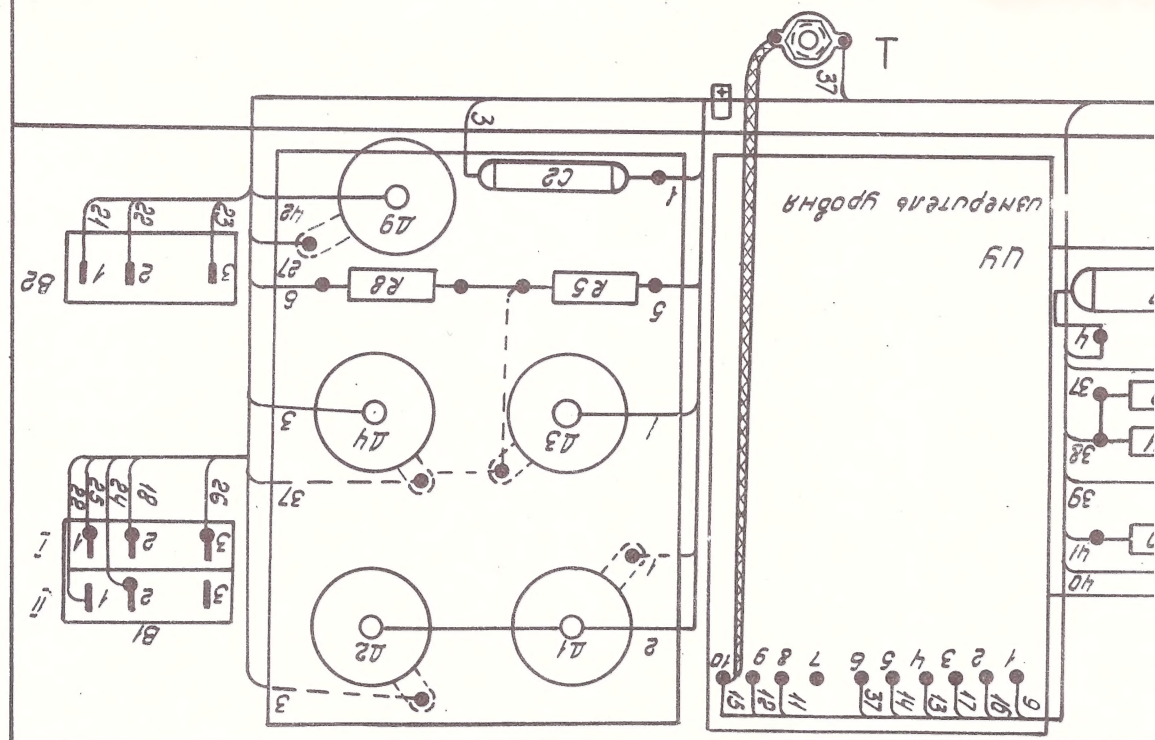




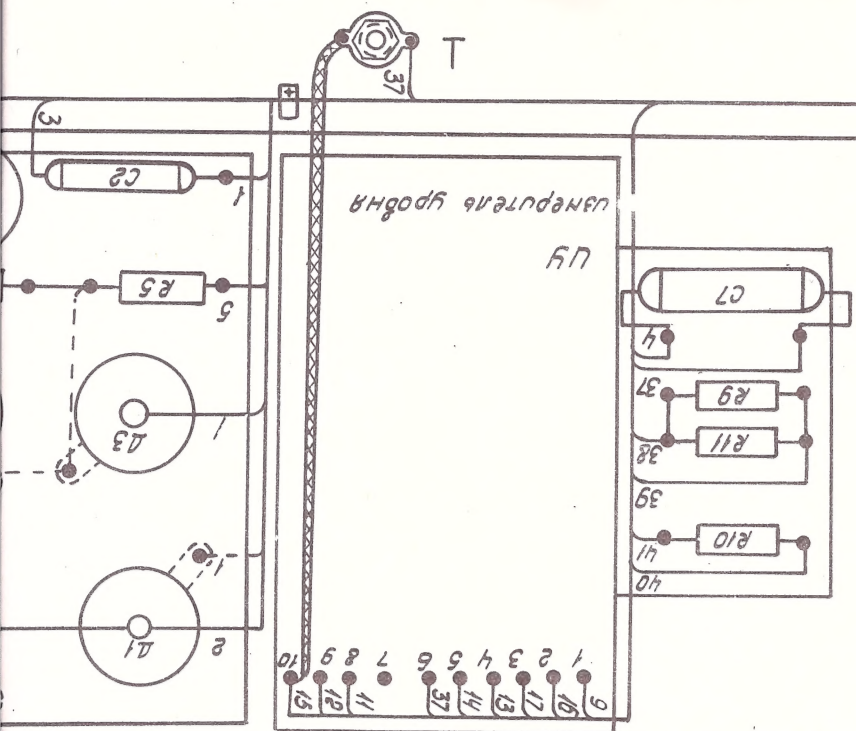
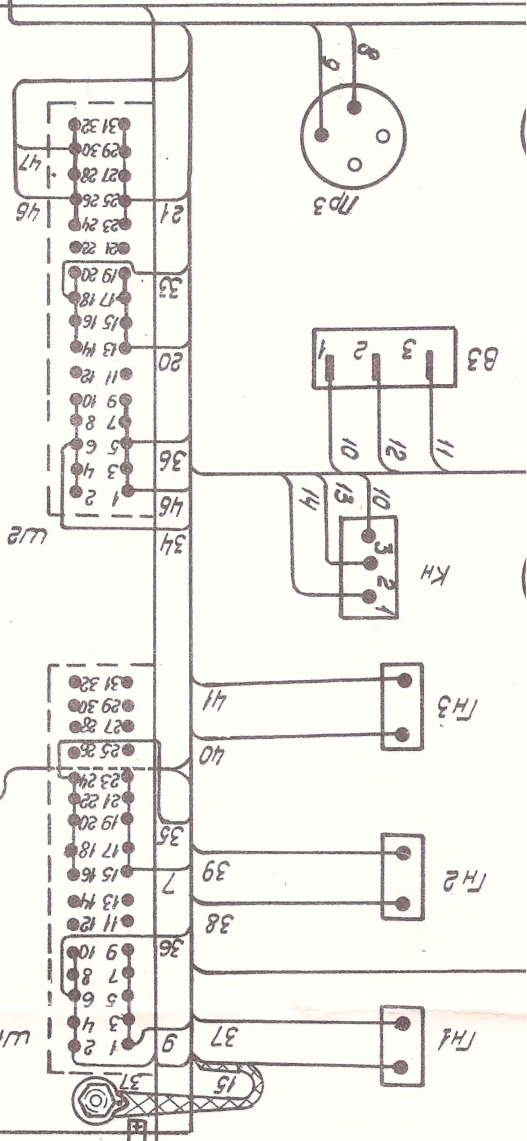
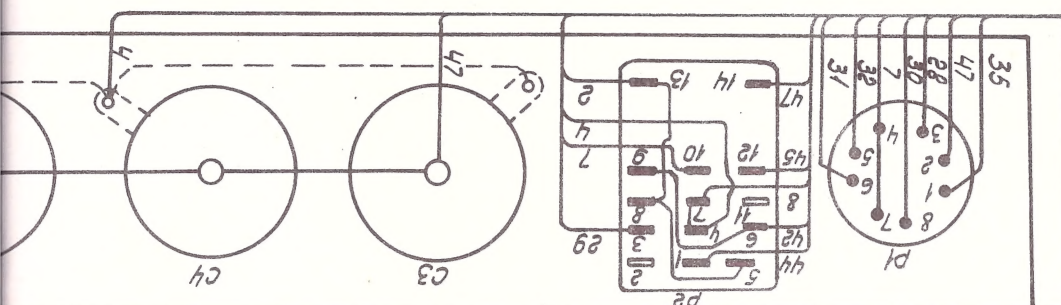
Повернуто 180°



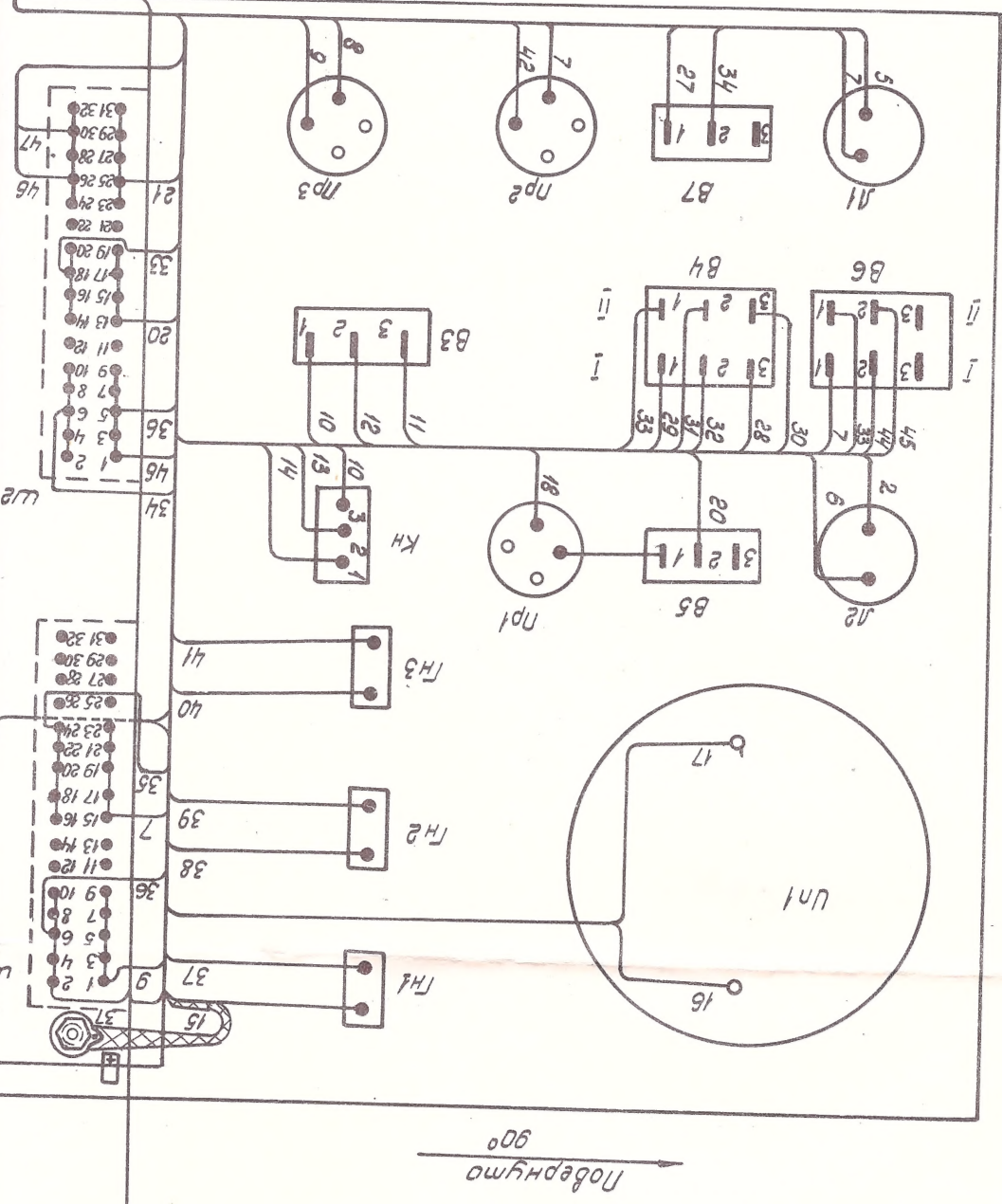
Повернуто 90°



Характеристика



Лист 1 Всего листов 3
 №2.136.003 МЗ. Блок питания БП-АМ
 Электронная чертёж.



Повернуто 90°